



MATRIX 410N™ NAGY TELJESÍTMÉNYŰ IPARI 1D/2D KÉPALKOTÓ

Ipari 1D/2D képalkotó nyomkövető felhasználásra, szortírozásra.

MATRIX410N500010
Moduláris 1D/2D vonalkódolvasó, 1,3 MP, C menetes optika

- Ultra-gyors 2.0 MP képalkotó
- 45 fps-ig
- RS232/485, TCP/IP, HTTP, FTP, PROFINET IO, ETHERNET/IP, MODBUS TCP szabványosan
- DL.CODE kompatibilis
- Csatlakozás közvetlenül az Ethernet / Profinet készülékekhez



TERMÉKLEÍRÁS

MATRIX410N™

Az olvasó moduláris kivitele, állítható fókuszú lencséi és a hozzá kapható tartozékok széles választéka nagy rugalmasságot biztosít az olyan alkalmazásokban, amelyekben nagy látómezőre és növelt mélységélességre van szükség a nagy felbontású kódokon. A MATRIX410N™ egy sokoldalú olvasó, amelynek jellemzői a kiváló leolvasási tulajdonságok a termékek közvetlen címkézéssel kapcsolatos alkalmazásokban, valamint a pontos kódellenőrzés (kielégíti az ISO/IEC, AS9132 és az AIM DPM szabvány követelményeit). A robusztus burkolatú tokozatnak köszönhetően az olvasó kiválóan megfelel az olyan ipari alkalmazásokban, ahol jelentős a környezeti terhelés. A MATRIX410N™ tartalmazza az innovatív X-PRESS™ interfészt, amely megkönnyíti a telepítést és a karbantartást.

Blue diamonds™

A Datalogic szabadalmaztatott technológiája, amely lehetővé teszi az olvasó egyszerű fókuszálását és pozicionálását. A Blue Diamonds™ az X-PRESS™ interfészen keresztül érhető el.

X-PRESS™

A Datalogic innovatív X-PRESS™ interfésze egyszerűbbé és könnyebbé teszi a telepítést és a karbantartást. A készülék 5 LED-diódája jól áttekinthetően jeleníti meg az állapot- és diagnosztikai információkat. Az olvasón található multifunkciós gombbal könnyen kalibrálhatók a beállítások, mint pl. a leolvasási skála, a leolvasási távolság és az új kódok tanulása.

MŰSZAKI ADATOK

| Elektromos adatok | |
|--------------------------|--|
| Tápfeszültség | 10–30 V egyenáram |
| Energiafogyasztás | 8 W max., 5 W átlagos |
| Digitális bemenetek | 2 db programozható, optocsatolás és polaritásvédett |
| Digitális kimenetek | 2 db programozható, optocsatolás |
| Olvasható jelöléstípusok | Egydimenziós és egymásra helyezett kódok: I 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF 417, Pharmacode, GS1 DATABAR (RSS) család stb. 2D: DataMatrix, QR-kód, Maxicode, Aztec, Microglyph Postal: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet stb. |

| | |
|--------------------------|--|
| Kommunikációs illesztő | RS232 + RS232/RS422/RS485 115,2 Kbit/s sebességig ID-NET™ port 1 Mbps sebességig Ethernet IEEE 802.3 10 Base T és IEEE 802.3U 100 BaseTx megfelelő |
| Olvasási sebesség | 60 kép/s (SXGA) / 45 kép/s (UXGA) |
| Optikai felbontás | SXGA (1280 x 1024) CMOS érzékelő / UXGA (1600 x 1200) CMOS érzékelő |
| Csatlakozási helyzet | Átmenő, Mester/Szolga, Multiplexer, ETH ponttól pontig |
| Kódminőség ellenőrzése | AS9132A (DataMatrix minőségkövetelmények alkatrészjelöléshez) ISO/IEC 15415 (nyomtatási minőség tesztkövetelményei 2D kódokhoz) ISO/IEC 15416 (nyomtatási minőség tesztkövetelményei lineáris kódokhoz) ISO/IEC 16022 (DataMatrix), ISO/IEC 18004 (QR-Code) AIM DPM (Global Direct Part Mark Quality Guideline, Közvetlen alkatrészjelölés globális minőségi útmutatója) |
| Programozási alternatíva | X-PRESS™ interfész DL.CODE webes szoftver™ Ethernet-kapcsolaton keresztül Külön rendelésre biztosítunk Windows™-alapú szoftvert (Viviset™). |
| Felhasználói illesztő | X-PRESS™ felhasználói felület Hangjelzés, programozó gomb, LED-ek (Status, COM, Trigger, Good, Ready, Power On, Good read spot) |

Mechanikai adatok

| | |
|--------------------------|---|
| Tömeg | 482 g (lencsével és belső világítással) |
| Ház anyaga | Alumínium |
| Üzemeltetési hőmérséklet | 0-tól +50 °C-ig |
| Tárolási hőmérséklet | -20-tól +70 °C-ig |
| Tokozat védelmi fokozata | IP67 |
| Leolvasási szög | Max. dőlésszög ±35°; forgatás 0–360° |

RENDELÉSI SZÁM

| Rendelési szám | Megnevezés |
|------------------|-----------------------------|
| MATRIX410N500010 | MATRIX 410N 1.3MP-60FPS-ETH |
| MATRIX410N700010 | MATRIX 410N 2.0MP-45FPS-ETH |

| Tartozékok | Megnevezés |
|---------------|----------------------------------|
| Világítómodul | |
| LT-001 | Belső LT vörös, szűk szögű |
| LT-002 | Belső LT vörös, széles szögű |
| LT-003 | Belső LT szűk szögű |
| LT-004 | Belső LT fehér, széles szögű |
| LT-006 | Belső LT vörös, szuperszűk szögű |
| Fókuszlencse | |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| LNS-1006 | 6 mm C lencse |
| LNS-1109 | 9 mm C lencse |
| LNS-1112 | 12,5 mm C lencse |
| LNS-1116 | 16 mm C lencse |
| LNS-1125 | 25 mm C lencse |
| LNS-1135 | 35 mm C lencse |
| LNS-1150 | 50 mm C lencse |
| Kábelezés | |
| CAB-ETH-M01 | Ethernet-kábel M12-RJ45 1 m |
| CAB-ETH-M03 | Ethernet-kábel M12-RJ45 3 m |
| CAB-ETH-M05 | Ethernet-kábel M12-RJ45 3 m |
| CAB-DS01-S | M12-IP67 TO CBX 1M |
| CAB-DS03-S | M12-IP67 TO CBX 3M |
| CAB-DS05-S | M12-IP67 TO CBX 5M |

A termékek kiválasztásában és megrendelésében szívesen segítünk Önnek.

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|--|--|
| 1D Code types | Code 39, Code 128, Interleaved 2/5 |
| 2D Code Types | Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code |
| Csatlakozási módok | Pass through, mester/szolga, multiplexer, ETH Point To Point |
| Digital Inputs | 2 |
| Digitális interfész | RS232 + RS232/RS422/RS485 115.2 Kbit/s-ig |
| Digitális kimenetek | 2 |
| Dimension (mm) | 123 x 60.5 x 87 |
| Felbontás | SXGA - 1280 x 1024 |
| Felvett teljesítmény | 8 W |
| Frame Rate Max | 60 fps |
| Integrált kommunikációs interfész | RS232 + RS232/RS422/RS485, Ethernet IEEE 802.3 Base T & IEEE 802.3U 100 BaseTX compliant, ID-NET |
| IP-osztály | IP67 |
| Leolvasási sebesség | 60 kép/s (SXGA) / 45 kép/s (UXGA) |
| Max. tárolási hőmérséklet | 70 °C |
| Max. üzemi hőmérséklet | 50 °C |
| Min. tárolási hőmérséklet | -20 °C |

| | |
|-------------------------------|---|
| Min. üzemi hőmérséklet | 0 °C |
| Postal Code Types | Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC), Japan Postal |
| Programozási opciók | X-PRESS™ interfész |
| Readable code types | 1D / Linear Codes, 2D Codes, Postal Codes, Stacked Codes |
| Sensor type | CMOS |
| Stacked Code Types | Pharmacode, Micro PDF 417, PDF 417, UPC/EAN, GS1 Databar Family |
| Tápfeszültség | 10-30 V DC |
| Test anyaga | Alumínium |
| Tömeg | 482 g |

